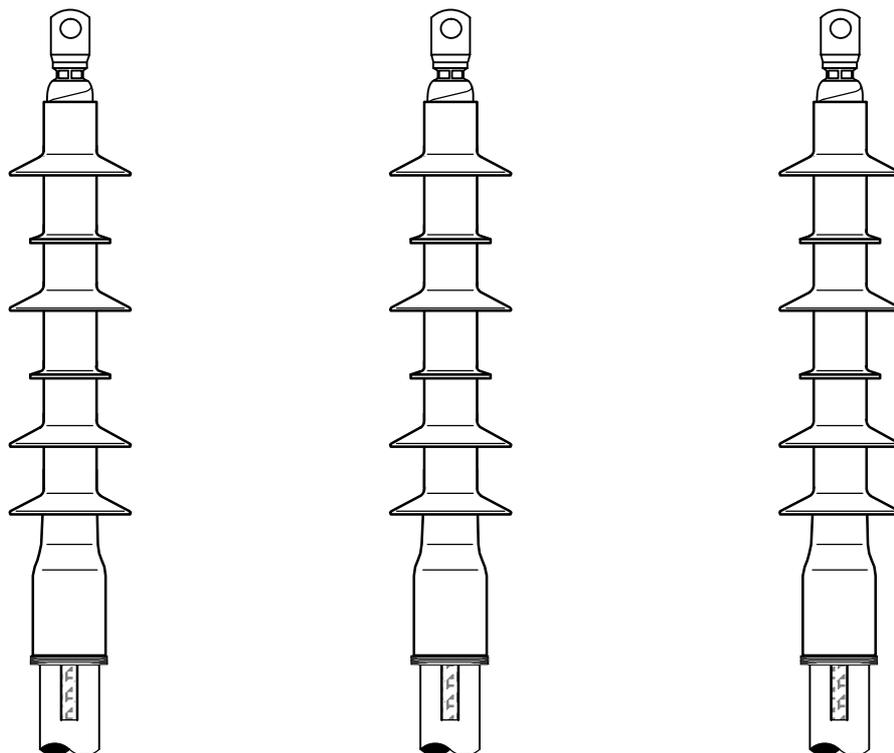


3M QT II



Applications et longueurs de montage

No du Kit		94-EB63-1FA	94-EB64-1FA	94-EB65-1FA
Section de câble (mm ²)		50 – 150	120 – 240	240 – 630
Diamètre sur isolant	D (mm)	21,3 – 35,0	27,0 – 45,7	33,3 – 53,3
Diamètre sur gaine extérieure	K (mm)	30,0 – 44,0	34,0 – 52,0	41,0 – 56,0
Longueur à dénuder A (mm)	Conducteur Al	250	270	270
	Conducteur Cu	270	290	–
Diamètre approx. de l'extrémité	E (mm)	70	82	90

FE-5100-8532-0

3M Laboratories (Europe)
Branch of 3M Deutschland GmbH

EDITION:

1

DATE:

05.04.2002

TOUTES LES VALEURS INFORMATIONS TECHNIQUES ET RECOMMANDATIONS CONTENUES DANS LE PRESENT DOCUMENT SONT BASEES SUR DES ESSAIS QUE NOUS PENSONS ETRE SIGNIFICATIFS. CEPENDANT, ETANT DONNE QUE LES CONDITIONS D'UTILISATION ET D'INSTALLATION SE SITUENT AU-DELA DE NOTRE CONTROLE, L'UTILISATEUR EST TENU POUR RESPONSABLE DES PERFORMANCES DES JONCTIONS REALISEES A L'AIDE DES INFORMATIONS ON SUGGESTIONS MENTIONNEES CI-DESSUS.

3M QT II

**ENSEMBLE DE 3 EXTREMITES
INTERIEURES RETRACTABLE A FROID
94-EB63-1FA jusqu'à 94-EB65-1FA**

pour câble Unipolaire à isolation sec avec
écran rubanné en cuivre et armure
selon IEC 60502 18/30 kV (36 kV)

AABBCC02958

DATE DE 1ère EDITION: 05.04.02

LANGUAGE: French

DATE DE 1ère MODIF.:

DESSINAT.: M. Hubrich

DATE DE 2ème MODIF.:

VERIFIE: W. Röbling

DATE DE 3ème MODIF.:

DATE DE 4ème MODIF.:

3M ELECTRICAL PRODUCTS

XE 0091-2789-7

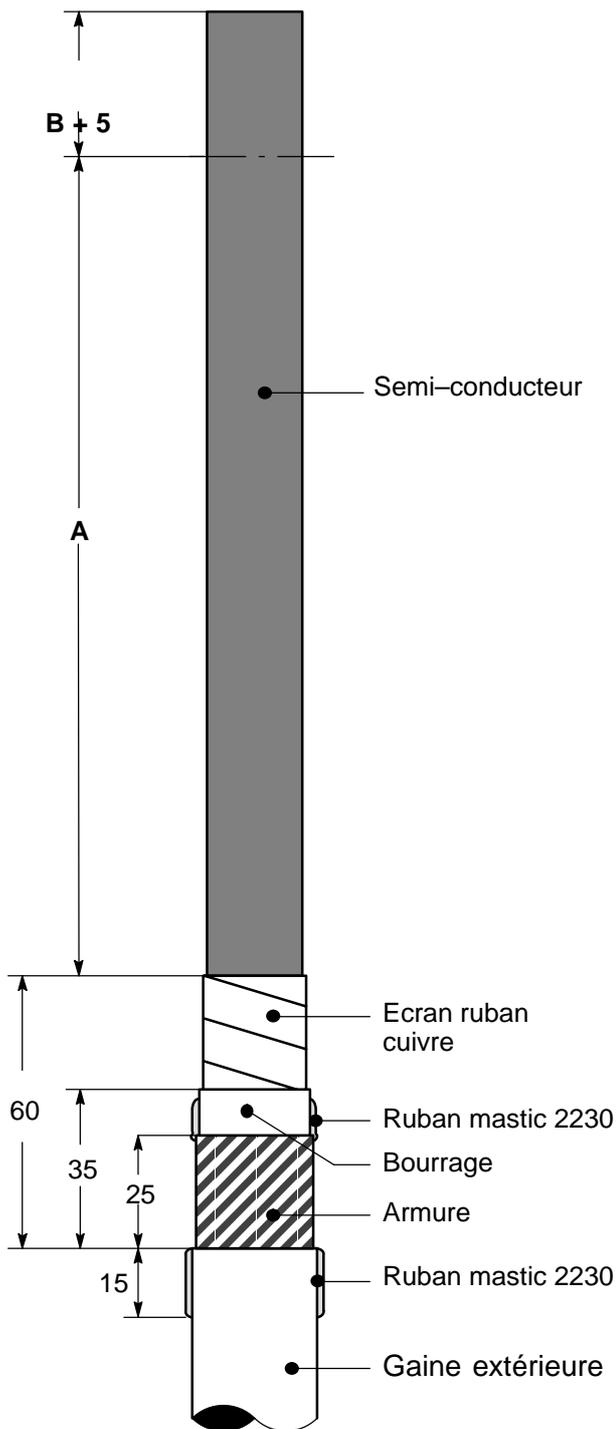


Fig. 1

- 1.1 Nettoyer la gaine extérieure sur une longueur de 500 mm
- 1.2 Retirer la gaine extérieure du câble sur une longueur $A + B + 65$ mm.
 B = profondeur de la cosse d'extrémité.
- 1.3 Retirer l'armure en laissant une longueur de 25 mm à partir de la gaine extérieure.
Note: Pour éviter un circuit électrique fermé de l'armure, à une extrémité de la boucle de câble, l'armure doit être totalement retirée jusqu'à la coupe de la gaine du câble.
- 1.4 Retirer le bourrage sauf sur une longueur de 35 mm à partir de la gaine extérieure.
- 1.5 Retirer l'écran ruban cuivre en laissant une longueur de 60 mm à partir de l'arrêt de la gaine extérieure.
- 1.6 Rubanner une couche de ruban mastic 2230 sur la gaine extérieure et sur le bourrage comme indiqué.

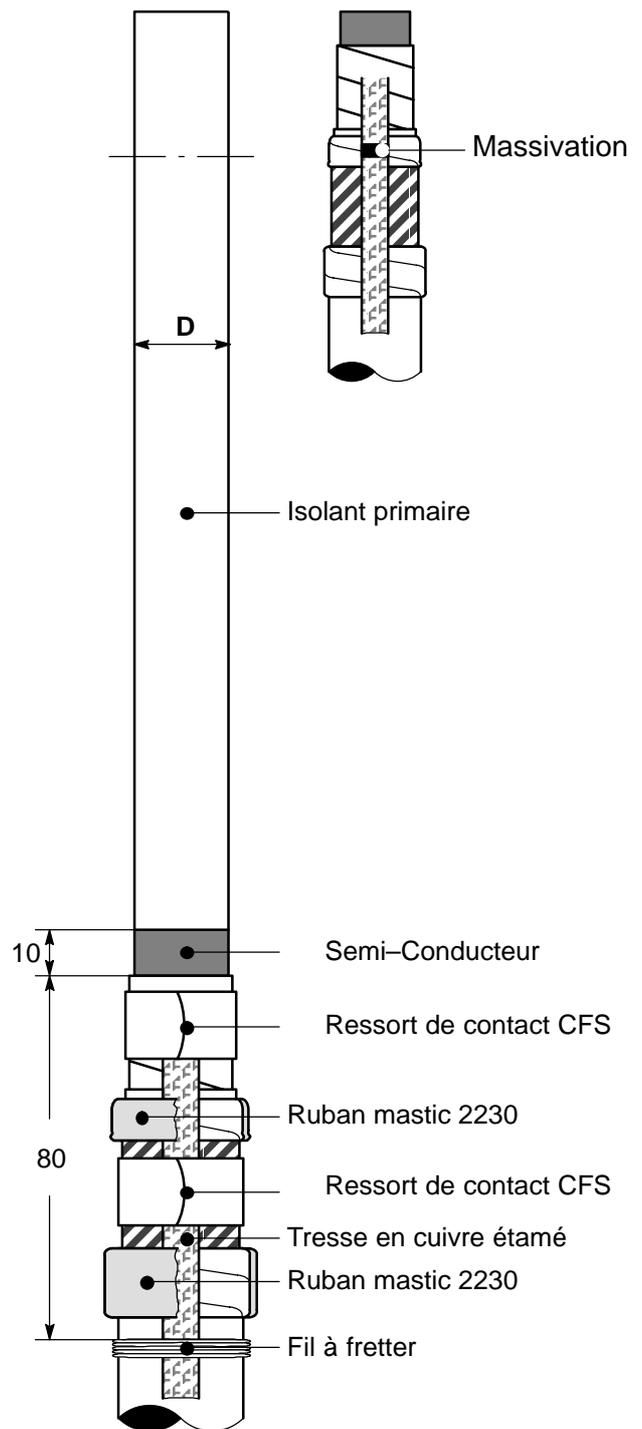


Fig. 2

- 2.1 Faire la connexion entre la tresse en cuivre étamé et l'écran et l'armure par les ressorts CFS. la massivation doit être positionnée sur la même hauteur que le ruban mastic 2230, comme indiqué sur le dessin.
Note: Dans le cas où l'armure a été retirée (étape 1.3), placer le ressort CFS inférieur à 50 mm de la coupe de l'écran ruban cuivre.
- 2.2 Rubanner une deuxième couche mastic 2230 sur les rubans mastic précédents.
- 2.3 Fixer la tresse de cuivre avec le fil à fretter sur la gaine extérieure du câble à 80 mm de la fin du ruban cuivre.
- 2.4 Retirer le semi-conducteur extérieur en laissant une longueur de 10 mm à partir de l'arrêt de l'écran rubanné en cuivre.

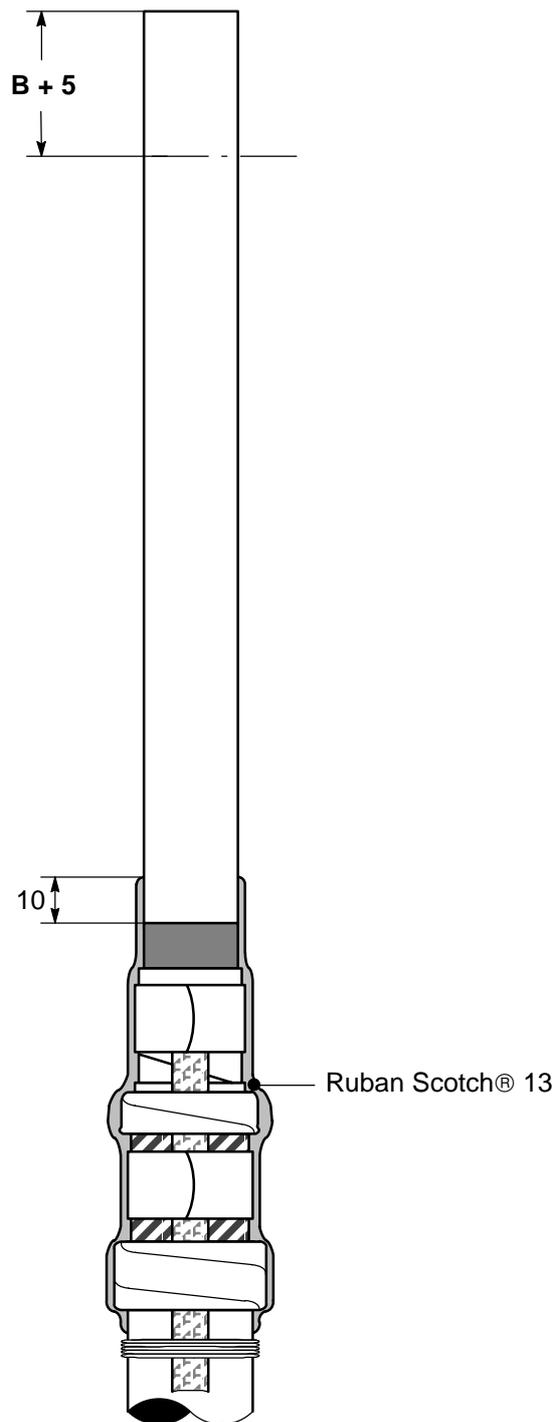


Fig. 3

3.1 Appliquer deux couches à demi-recouvrement de ruban Scotch® 13 en partant du fil à freter jusqu'à déborder de 10 mm sur l'isolant du câble, puis revenir.

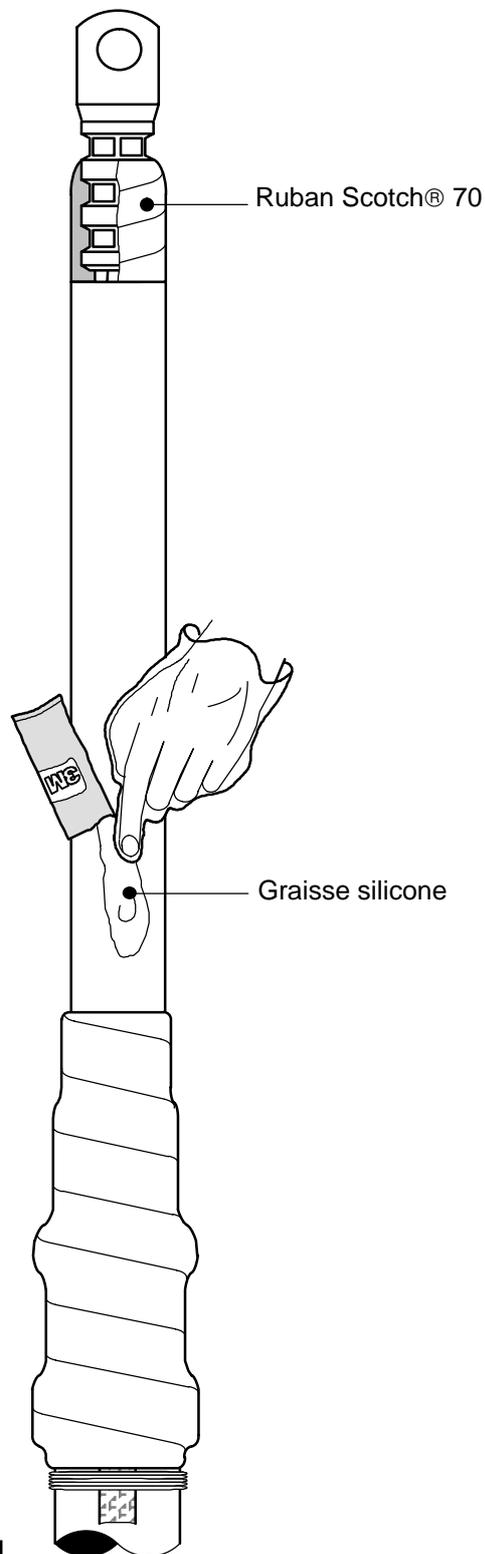


Fig. 4

- 4.1 Retirer l'isolation sur une longueur $B + 5$ mm.
 B = profondeur de la cosse d'extrémité.
- 4.2 Installer la cosse.
- 4.3 Eliminer l'excédent de graisse et les bavures.
- 4.4 Nettoyer la cosse et l'isolant.
- 4.5 Rubanner 1 couche de ruban Scotch® 70 sur la cosse et l'isolant, comme indiqué.
- 4.6 Appliquer la graisse silicone sur l'isolant.

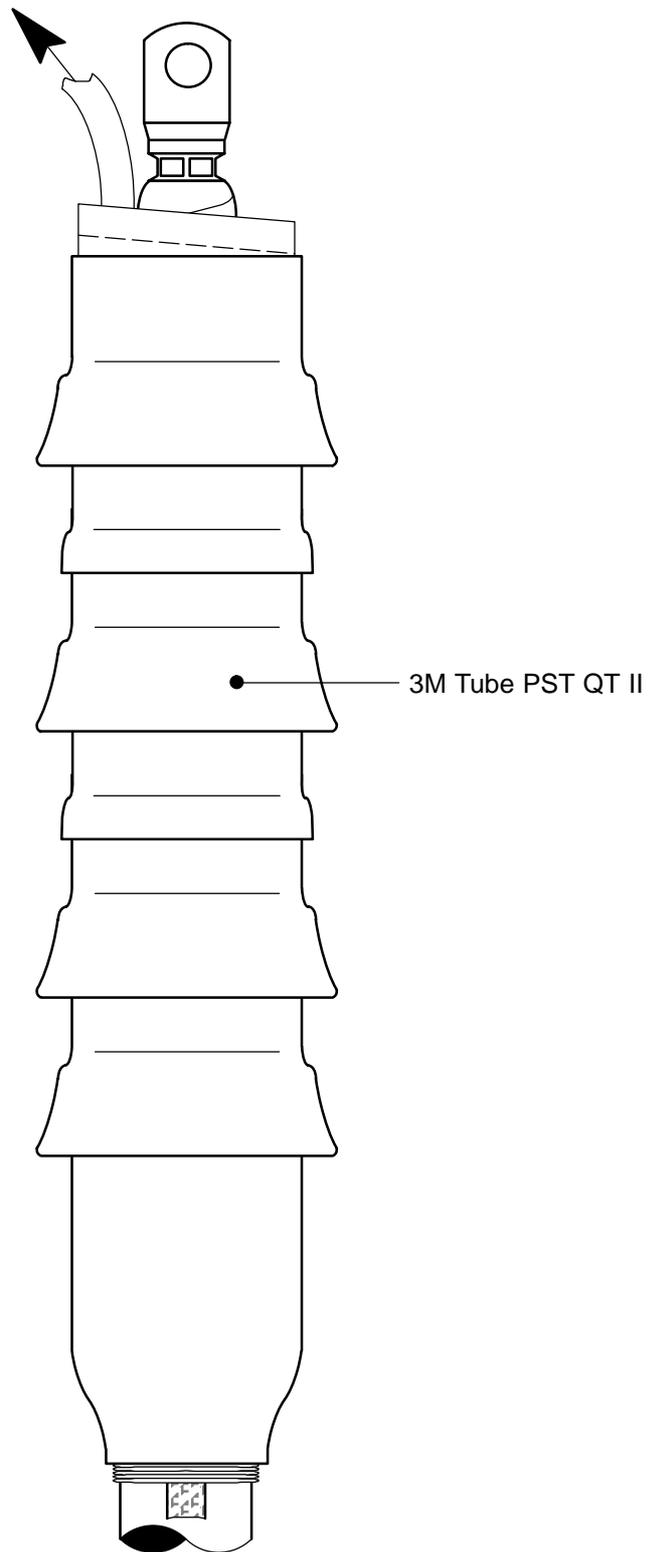


Fig. 5

5.1 Rétracter le tube QT II en commençant du fil à frotter et en dézippant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre autour du câble.